



ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ (КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)
ДЕПАРТАМЕНТ МУНІЦИПАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ
**КОМУНАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ
КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ (КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ
АДМІНІСТРАЦІЇ) «МУНІЦИПАЛЬНА ОХОРОНА»
(КО «МУНІЦИПАЛЬНА ОХОРОНА»)**

вул. Хрещатик, 36, м. Київ, 01044, тел./факс (044)366-88-88
e-mail: muniisypal.okhrona@kyivcity.gov.ua web: municipal-guard.com.ua
Код ЄДРПОУ 41680696

06.12.23

№ 110-1983

На № 108/31-4138 від 17.11.2023

Солом'янська районна в місті Києві
державна адміністрація
Управління освіти
в.о. начальника
Віктору УЖИЦЬКОМУ

Шановний пане Вікторе!

Комунальна організація виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) «Муніципальна охорона» (надалі – КО «Муніципальна охорона») на ваш лист від 17.11.2023 № 108/31-4138 про надання технічних вимог до обладнання охоронної сигналізації, повідомляє наступне.

Для охорони бомбосховищ (найпростіших укриттів), у тому ж числі в закладах освіти, які мають окремі входи з зовні приміщення:

Пристрій	Кількість
Гібридна централь системи безпеки Ajax FIBRA Hub Hybrid (4G) чорна Ajax 14873-1	
Дротовий датчик відкриття дверей/вікна Ajax DoorProtect Fibra чорний Ajax 15474-1	
Дротовий датчик руху Ajax MotionProtect Fibra білий Ajax 15485	
Дротовий датчик руху з фотоверифікацією Ajax MotionCam Fibra чорний Ajax 15482	
Дротова вулична сирена Ajax StreetSiren Fibra чорна Ajax 15486	
Дотягувач Dorma TS68 brown	
GSM-Антенa ATIS GSM Antenna SMA 15 M	

Охорона приміщень бомбосховищ має бути побудована з використанням тільки дротової або гібридної системи охоронної сигналізації AJAX. Принципи охорони включають в себе контроль доступу, та знаходження людини (людей) в приміщеннях укриттів під час відсутності повітряної тривоги. На вхідну групу до укриття встановлюються датчики відкриття Ajax DoorProtect Fibra та датчики

ф.п. 1669
07.12.23

руху Ajax MotionProtect Fibra. Додатково на двері встановлюється дотискач, який буде тримати двері постійно в зачиненому стані. Додаткових механічних або електромагнітних замків не передбачено. Ззовні приміщення встановлюється вулична сирена Ajax StreetSiren Fibra. В середині приміщень укриття додатково встановлюється датчик руху з фотофіксацією, для більш оперативного розуміння ситуації, яка може статися в приміщенні у разі тривожного спрацювання сигналізації.

Принципи роботи та сценарії, які передбачені в налаштуванні охоронної сигналізації:

1. Охоронна централь в нормальних умовах постійно знаходиться в режимі «під охороною». Зняття з охорони відбувається автоматично у разі отримання сповіщення про повітряну тривогу від системи «Київ Цифровий» по заздалегідь заданому сценарію. Постановка під охорону буде відбуватися через 15 хвилин після отримання відбою повітряної тривоги.

2. У всіх інших випадках в момент відкриття дверей укриття буде відбуватися спрацювання охоронної сигналізації і вмикатиметься зовнішня сирена. Також спрацювання буде отримано на пульт централізованого спостереження і на подію буде відправлено групу оперативного реагування.

Рекомендації по встановленню та підключенню охоронних пристроїв:

1. Гібридна централь системи безпеки Ajax FIBRA Hub Hybrid (4G) - встановлюється в середині приміщення бомбосховища (укриття), в місцях, де є можливість підключити її до мережі 220В. Підключення до інтернет виконати усіма можливими способами. При наявності Lan підключення в укритті - підключити з найближчого комутатора. При його відсутності провести додаткову лінію звитою парою з будівлі над укриттям.

Підключення мобільного зв'язку виконати з обов'язковим використанням зовнішньої GSM антени. Підключити її до SMA роз'єму централі та вивести антену на рівень першого поверху приміщення і закріпити на вікні в місці отримання найстійкого рівня сигналу. За для уникнення можливості вандалізму та її пошкодження - прокладку антенного дроту та кріплення антени виконати з середини приміщення.

2. Охоронні датчики підключати до централі за методом «шина», використовуючи одну фізичну лінію зв'язку в одному напрямку.

При наявності в укритті більше одного входу, тільки основний вхід облаштовується зовнішньою сиреною. Додаткові двері облаштовуються дотискачами та комплектом датчиків на відкриття та рух.

Також надаємо рекомендації до створення схеми блокування об'єктів та оформлення програмної частини охоронного обладнання

Схематичне оформлення:

1) схема блокування об'єктів має бути виконана у вигляді плану кожного поверху будівлі з нанесеними на неї розташування охоронних пристроїв. Графічне відображення пристроїв використовувати згідно затверджених стандартів ДСТУ 4030-2001;

2) виконання схем будівель має бути в графічному редакторі Autodesk (Autocad) в форматі dwg та мати експортовану копію в PDF;

3) Встановлені датчики повинні бути розташовані на схемі у відповідності до фактичного розташування у приміщенні та вказана правильна орієнтація напрямку їх дії. Кожен датчик на схемі має бути підписаний своїм номером та виведений в окремий формуляр де він має детальний опис розташування і призначення.

Програмне оформлення:

1) налаштування та моніторинг охоронних приладів Ajax виконується в програмному додатку **Ajax Pro**. Згідно інструкції та рекомендації виробника, більш детального розуміння розташування датчиків перед їх прив'язкою до централі в програмному застосунку Ajax Pro треба заводити кімнати з назвами аудиторій, коридорів, вхідних груп і т.д.;

2) в налаштуваннях кожної кімнати рекомендуємо додати її фото, для більш швидкого розуміння і орієнтації при тривожному спрацюванні та обслуговуванні охоронної системи;

3) іменування пристроїв виконувати по принципу виконуваних ними функцій:

- i. Doorprotect – відкриття;
- ii. Combiprotect – рух;
- iii. MotionCam – рух з відео.;

4) наступним етапом створюються групи окремого керування постановкою під охорону окремих частин приміщення. Кількість і назви груп оговорується додатково із замовником охоронних послуг і може бути налаштована після здачі сигналізації в роботу.

З повагою

Директор

Сергій ЧЕРНИШЕВ